



DATOS IDENTIFICATIVOS

Técnicas de Laboratorio

Materia	Técnicas de Laboratorio			
Código	V03M040V01106			
Titulación	Máster Universitario en Economía, Avaluación e Xestión do Medio Mariño e dos Recursos Pesqueiros. Itinerario 1: Avaluación Pesqueira			
Descritores	Creditos ECTS	Sinale	Curso	Cuadrimestre
	5	OP	1	1c
Lingua de impartición				
Departamento				
Coordinador/a				
Profesorado				
Correo-e				
Web				
Descrición xeral				

Competencias de titulación

Código	
A4	Adquisición de destreza en la determinación de soluciones de gestión bioeconómica óptimas y compatibles con el desarrollo sostenible
A5	Adquisición de destreza en la identificación y evaluación de indicadores de calidad ambiental en el medio marino
A14	Desarrollo de la destreza en aplicación de técnicas asociadas a la evaluación de poblaciones
A17	Desarrollo de habilidades en el análisis y elaboración de datos
B1	Desarrollo de las capacidades comprensivas, de análisis y síntesis
B2	Desarrollo de las capacidades para plantear y resolver problemas aplicando los conocimientos adquiridos
B3	Desarrollo de capacidades para aplicar conocimientos a entornos nuevos, especialmente en contextos multidisciplinares
B4	Desarrollo de las capacidades de trabajo en equipo, enriquecidas por la pluridisciplinariedad
B6	Desarrollo de las habilidades para debatir, integrando conocimientos y enfrentándose a argumentos complejos, diversos o incompletos

Competencias de materia

Resultados previstos na materia	Tipoloxía	Resultados de Formación e Aprendizaxe
Aplicar métodos de obtención y observación de muestras biológicas de los organismos explotados.	saber hacer	A5 A14 A17 B1 B2 B4 B6

Aplicar procedimientos de obtención de parámetros biológicos a partir de muestras de las poblaciones explotadas.	saber hacer	A4 A14 A17 B1 B2 B4 B6
Conocer las bases y la utilidad para la evaluación pesquera de metodologías genéticas y analíticas.	saber	A5 B1 B3

Contidos

Tema	
Morfometría	Ninguno
Disección de organismos	Ninguno
Microscopía e histología. Técnicas estereológicas.	Ninguno
Análisis de imagen.	Ninguno
Estimación del estado de maduración y fecundidad	Técnicas micro y macroscópicas
Estimación de la edad.	Ninguno
Estudios tróficos.	Ninguno
Técnicas genéticas de interés en pesquerías.	Ninguno
Técnicas analíticas básicas	Análisis elemental, isótopos estables

Planificación

	Horas na aula	Horas fóra da aula	Horas totais
Prácticas de laboratorio	21	42	63
Sesión maxistral	20	40	60
Probas de tipo test	1	0	1
Probas de resposta curta	1	0	1

*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientador, considerando a heteroxeneidade do alumnado.

Metodoloxía docente

	Descrición
Prácticas de laboratorio	Aplicación de diferentes técnicas de laboratorio
Sesión maxistral	Explicación de los fundamentos teóricos de diferentes técnicas

Atención personalizada

Metodoloxías	Descrición
Sesión maxistral	Se realizarán tutorías personalizadas de los alumnos
Prácticas de laboratorio	Se realizarán tutorías personalizadas de los alumnos

Avaliación

	Descrición	Cualificación
Probas de tipo test	Evaluación de las bases y de la aplicación de las diferentes técnicas explicadas	50
Probas de resposta curta	Evaluación de las bases y de la aplicación de las diferentes técnicas explicadas	50

Outros comentarios sobre a Avaliación

Bibliografía. Fontes de información

Recomendacións